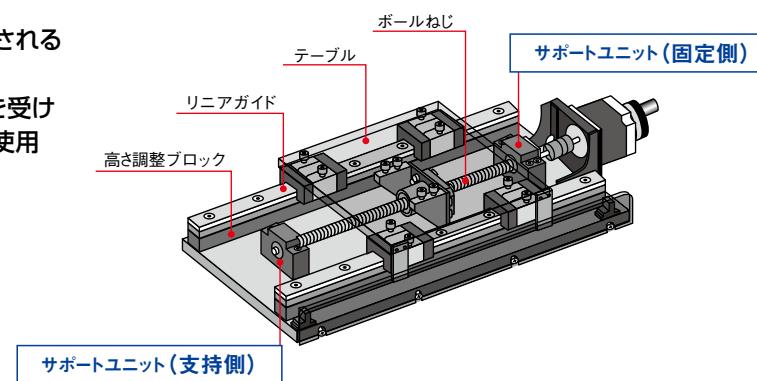


サポートユニットの概要

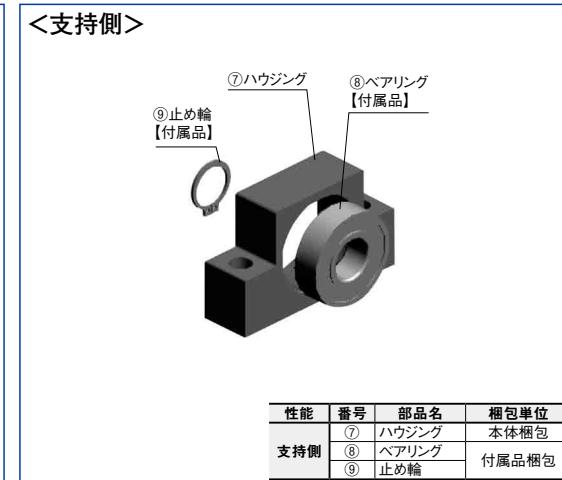
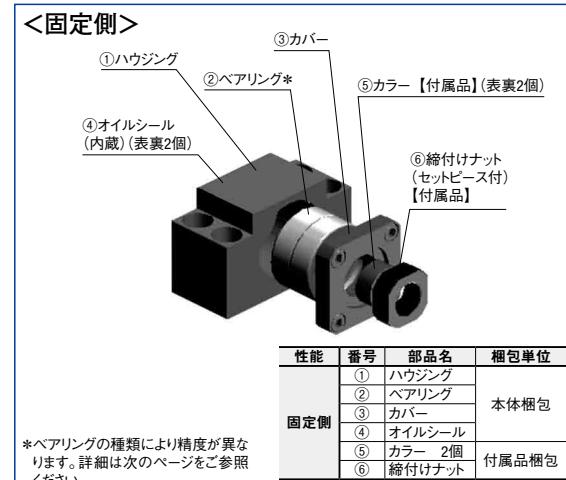
—使い方と構造—

■サポートユニットとは

- ・ボールねじと必ずセットで使用される専用の軸受け部品です。
- ・軸受けには大きな軸方向荷重を受けられるアンギュラベアリングが使用されています。



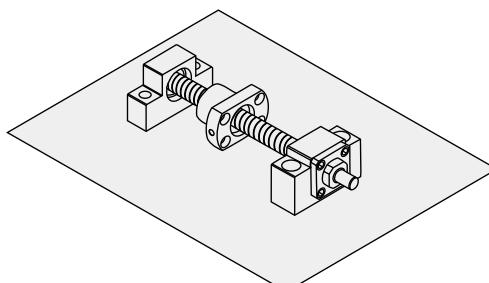
■サポートユニットの構成部



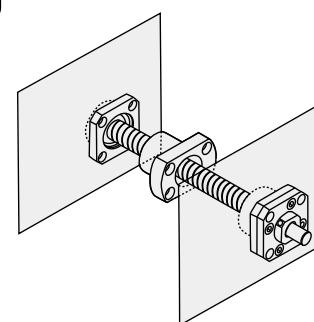
*固定側の本体①～④は一体化したユニットですので分解しないでください！

■サポートユニットの形状と取付例

角型



丸型

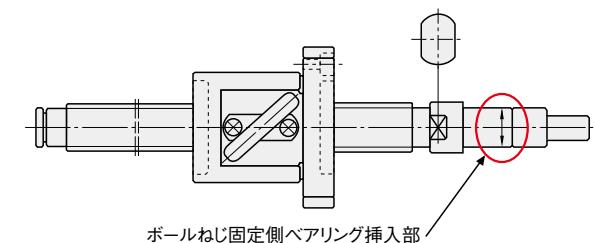


一ミスマボールねじとの組合せ

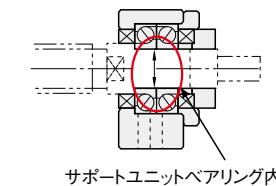
■ボールねじとサポートユニットの組合せ

各ボールねじに適合するサポートユニットを選定するときは、ボールねじ固定側ベアリング挿入部【図1】とサポートユニットベアリング内径【図2】の寸法が同じであれば組合せて使用できます。

【図1】<ボールねじBSS1505の例>



【図2】<サポートユニットBSW12の例>



10
サポートユニット
ボールねじ

ボールねじ型式	精度等級C3	BSX0601	—	BSX0801 BSX0802 BSX1002	—	BSX1202 BSX1205	BSX1505	—	—	—
	精度等級C5	—	BSS1002 C-BSS1002	BSS0802 BSS1202	BSS1004 BSS1205 BSS1204 BSS1210	BSS1010	ステップ① BSS15□□ C-BSS15□□	BSS20□□ C-BSS20□□	BSS25□□ C-BSS25□□	—
精度等級C7	BSST0802 C-BSST0802	BSSE1002 BSS1004 C-BSST10□□	BSSE0802 BSS1202	BSSE1004 BSS1205 BSS1210 BSS1204 C-BSST12□□	—	BSSE15□□ BSS15□□ C-BSST15□□	BSSE20□□ BSS15□□ C-BSST20□□	BSSE25□□ BSS15□□ C-BSST25□□	C-BSST32□□	—
精度等級C10	BSSR08□□ BSSZ08□□ BSSC08□□ C-BSSC08□□	BSSR10□□ BSSZ10□□ BSSC10□□ C-BSSC10□□	—	BSSR12□□ BSSZ12□□ BSSC12□□ C-BSSC12□□	BSSR14□□ BSSZ14□□ BSSC14□□ C-BSSC12□□	BSSR15□□ BSSZ15□□ BSSC15□□ BSSR15□□ C-BSSC15□□	BSSR20□□ BSSZ20□□ BSSC20□□ BSSR20□□ C-BSSC20□□	BSSR25□□ BSSZ25□□ BSSC25□□ BSSR25□□ C-BSSC25□□	BSSR32□□ BSSZ32□□ BSSC32□□ BSSR32□□ C-BSSC32□□	—
ボールねじ固定側軸径(ベアリング挿入部)	φ6	φ8	φ10	φ12	φ15	φ20	φ25	—	—	—
サポートユニット(ベアリング内径)	No.6 No.6L	No.8S	No.8	No.10S No.10	No.1022 No.12	No.152□ No.12	No.15* No.12	No.20*	No.25	—

*C-BSFW15、20、C-BUFN15、20を除く

【例】ステップ① ボールねじ軸径15を確認

ステップ② ボールねじ固定側ベアリング挿入部寸法φ12を確認

ステップ③ 対応サポートユニットベアリング内径No.12を確定

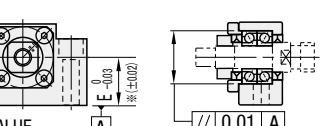
■サポートユニット固定側と支持側の組合せ

種類	タイプ	固定側Type	掲載ページ	支持側Type	掲載ページ
角型	標準タイプ	BSW BSWN BSWR	P.779	BUN,BTN BUNM,BTNM BUNR	P.780
	C-VALUE	C-BSW C-BSFW*	P.781/783	C-BUN C-BUFN*	P.782/784
	エコノミータイプ	BSWE BSWER	P.793	BUN BUNM BUNR	P.780
	ラジアルベアリングタイプ	BSWZ BSWZM	P.793	BUN BUNM	P.780
	コンパクトタイプ	BSQ BSQM	P.789	BUQ BUQM	P.790
	低床タイプ	BSV BSVM	P.789	BUV BUVM	P.790
	取付穴付狭ピッチタイプ	BSA BSAM	P.789	BUA BUAM	P.790
	ノック穴付タイプ	BSWG BSWGN	P.791	BUN BUNM	P.780
	ダンバー付タイプ	BSWD	P.791	BUND	P.792
丸型	標準タイプ	BRW BRWN BRWR	P.785	BUR BURM BURR	P.786
	C-VALUE	C-BRW	P.787	C-BUR	P.788
	エコノミータイプ	BRWE BRWEM BRWER	P.794	BUR,BTR BURM,BTRM BURR	P.786
	ラジアルベアリングタイプ	BRWZ BRWZM	P.794	BUR	P.786
	標準タイプ	BRW BRWN BRWR	P.785	BUR BURM BURR	P.786
	丸型	BRW BRWM	P.786	—	—

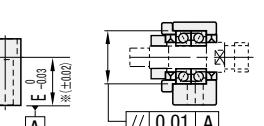
*ただし、C-BSFW15、20、25、C-BUFN15、20、25を除く

■サポートユニット角型(固定側)取付部精度

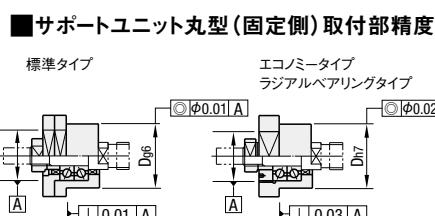
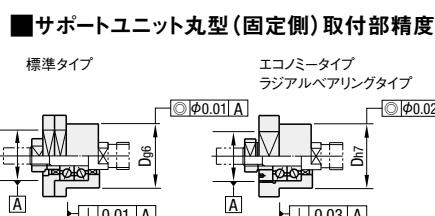
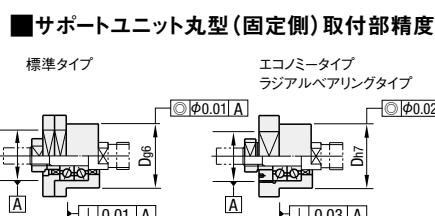
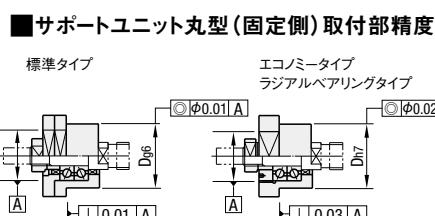
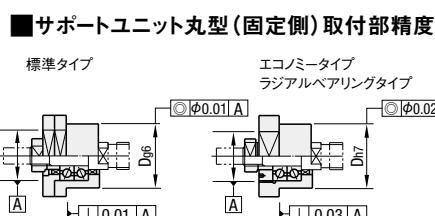
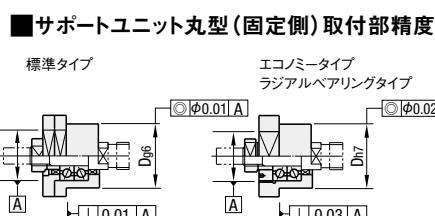
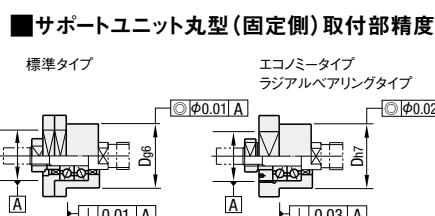
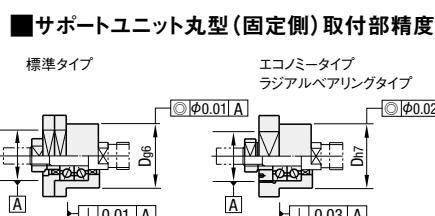
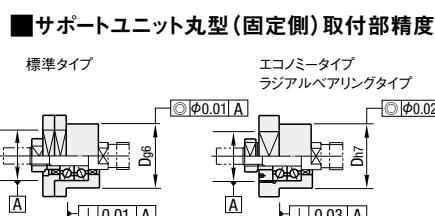
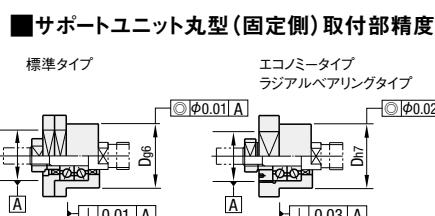
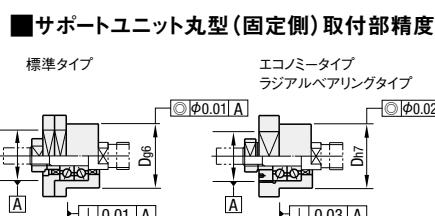
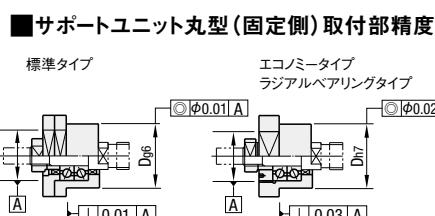
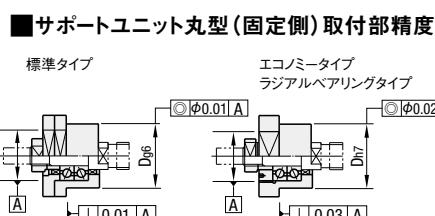
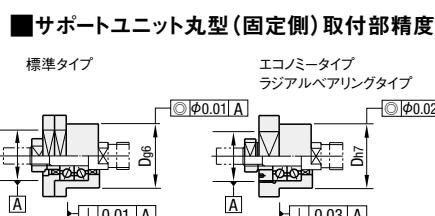
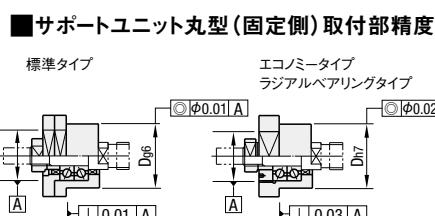
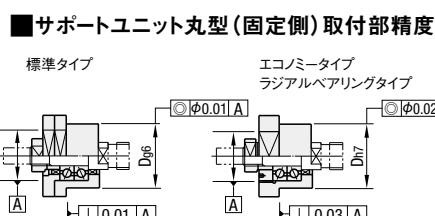
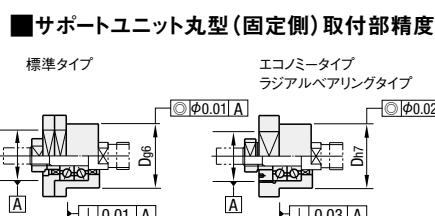
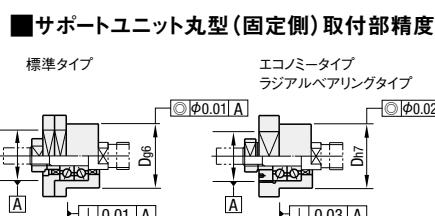
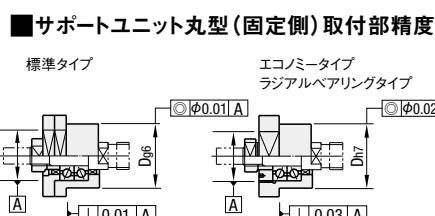
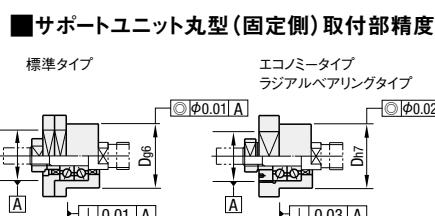
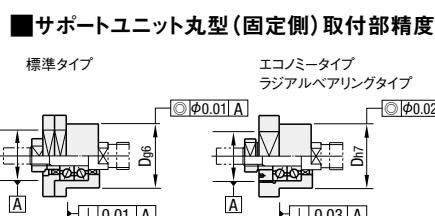
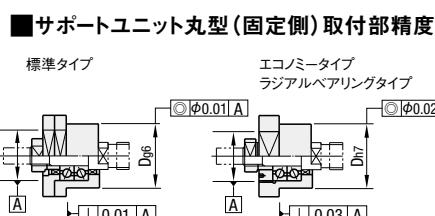
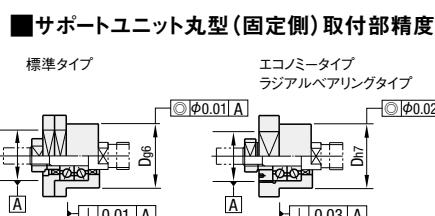
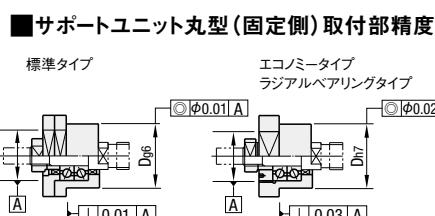
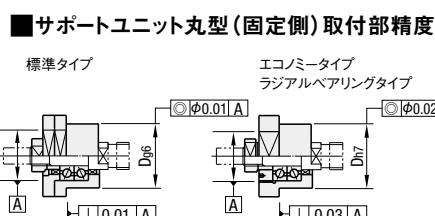
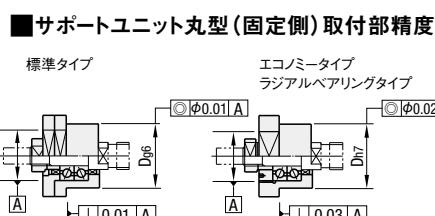
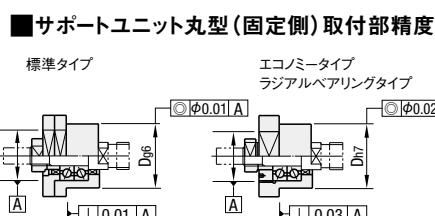
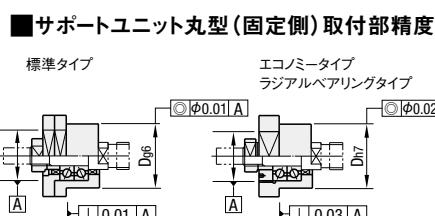
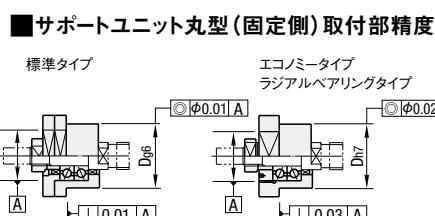
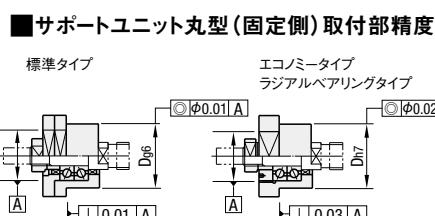
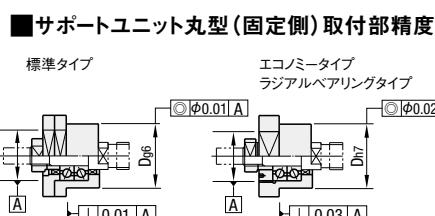
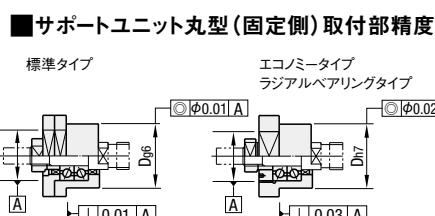
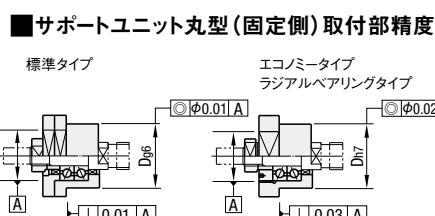
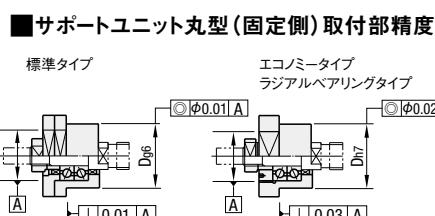
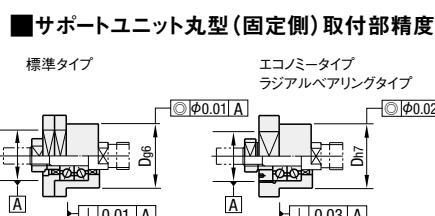
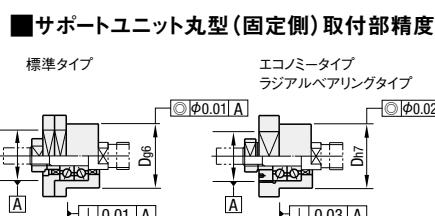
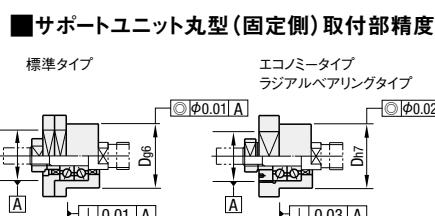
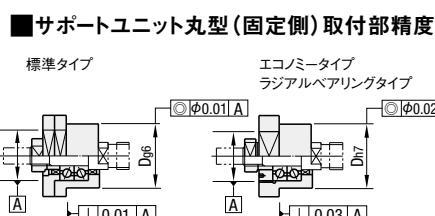
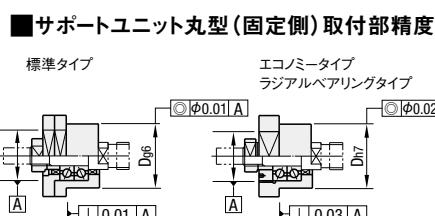
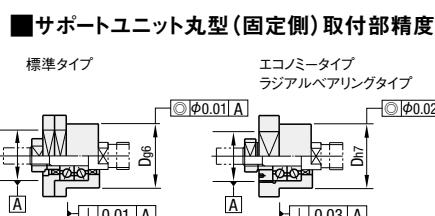
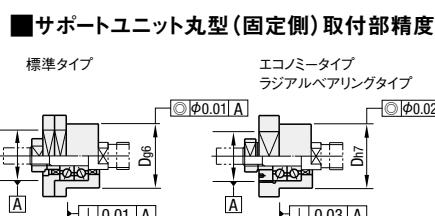
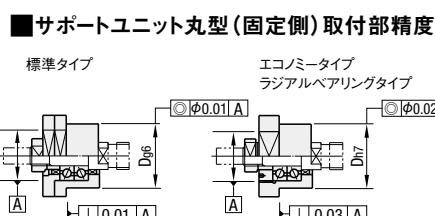
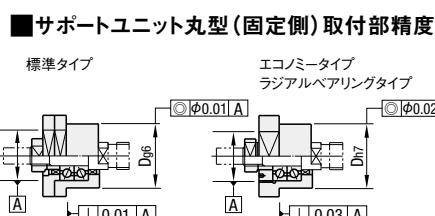
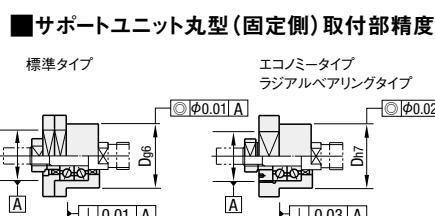
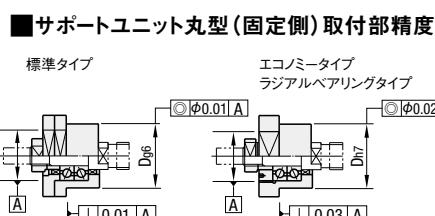
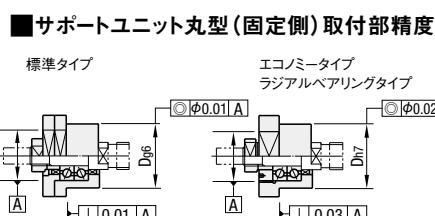
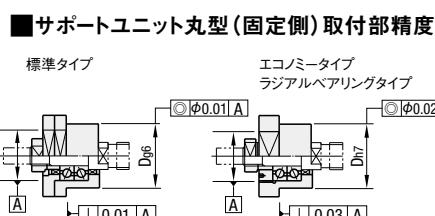
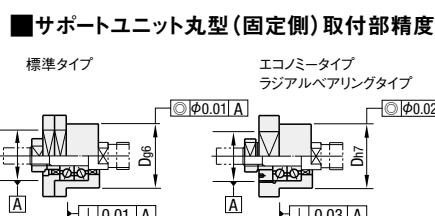
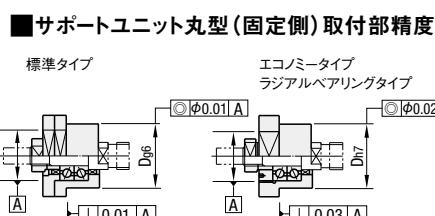
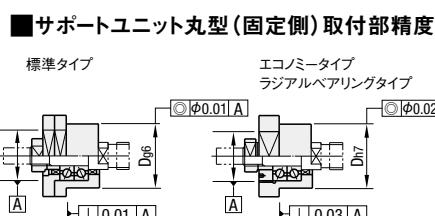
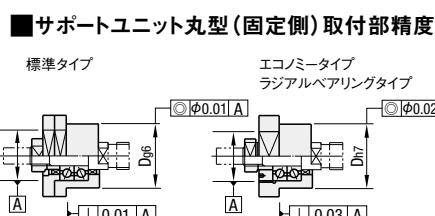
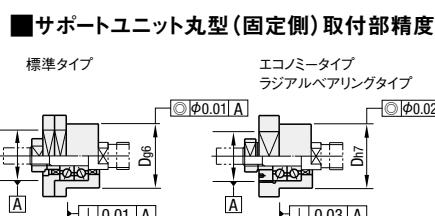
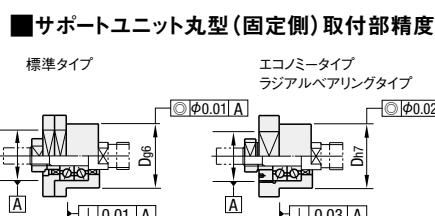
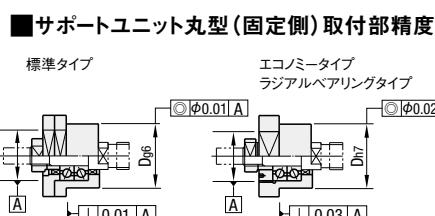
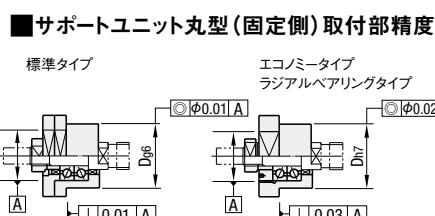
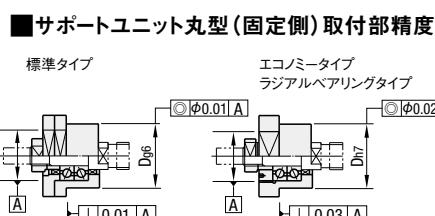
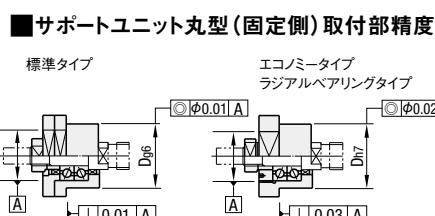
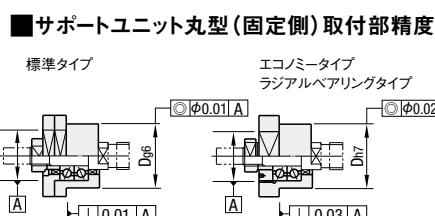
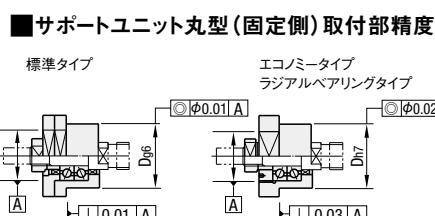
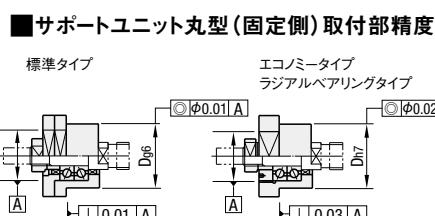
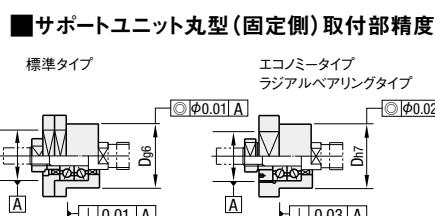
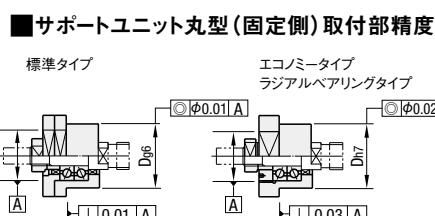
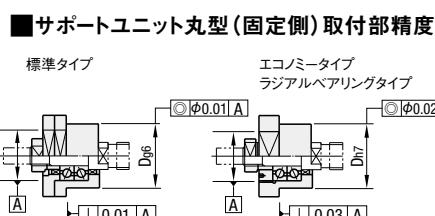
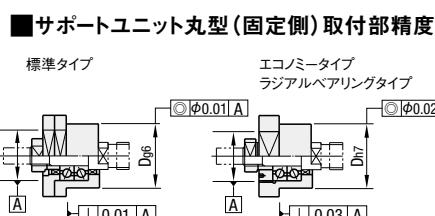
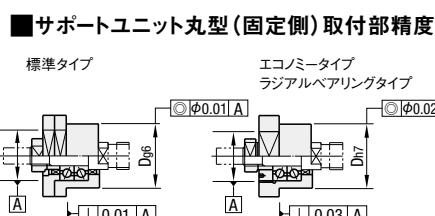
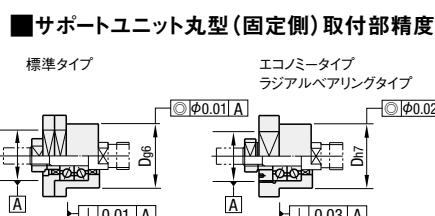
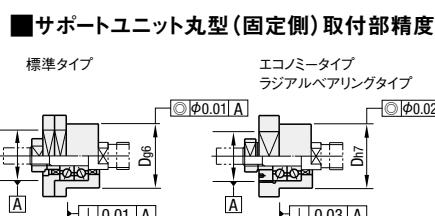
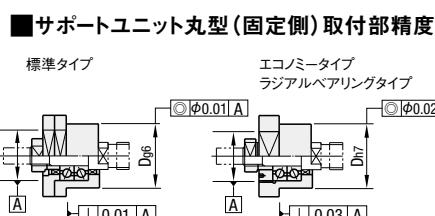
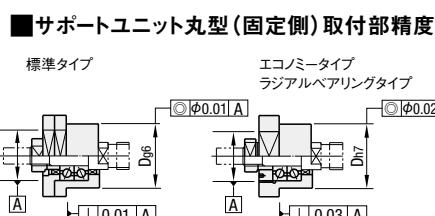
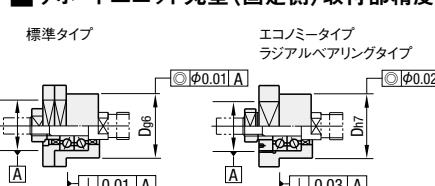
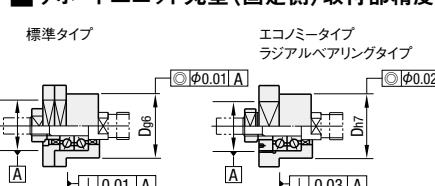
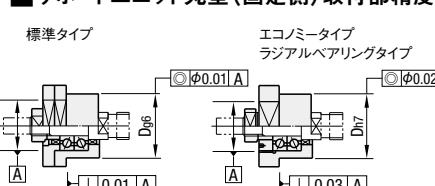
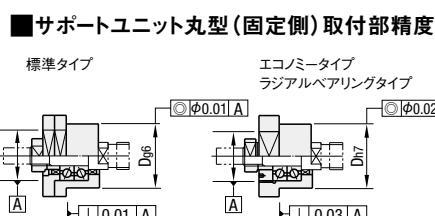
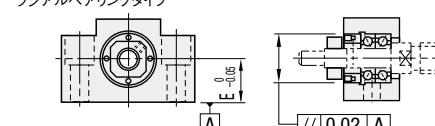
標準タイプ



*C-VALUE



エコノミータイプ
ラジアルベアリングタイプ



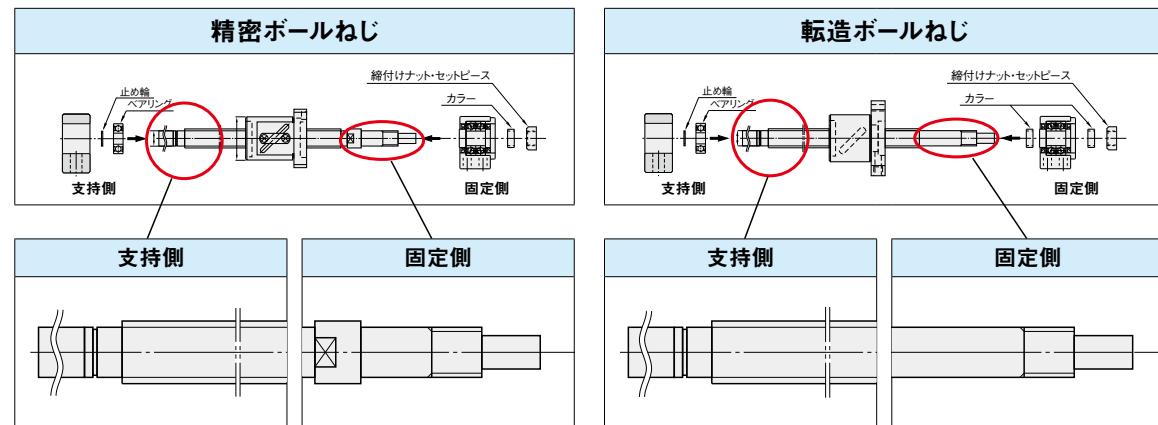
サポートユニット：ミスミ以外のボールねじをお使いのお客様へ

ミスミのサポートユニットはミスミ以外の一般的なボールねじと組合せてご使用いただくことが可能です。

■選定手順 以下の手順でミスミのサポートユニットをご選定ください。

ステップ① ボールねじ仕様の確認

お客様のお手元にあるボールねじの仕様を確認してください。以下のような形状の軸端加工が施されている必要があります。



ステップ② 適合するサポートユニットの選定

お客様のお手元にあるボールねじの軸端加工寸法をご確認いただき、下記対応表よりサポートユニットを選択して下さい。

●ボールねじサポートユニット対応表

ボール ねじ 軸径	ボールねじ軸端加工寸法			対応サポートユニット			サポートユニット軸端組図		
	支持側(精密・転造共通)	精密ボールねじ固定側	転造ボールねじ固定側	支持側	機械 ページ	固定側	機械 ページ	支持側	精密ボールねじ固定側
φ8				角型 BUN6 C-BUN6 P780 丸型 BUR6 C-BUR6 P786 P788	P780 P782 P784 P786 P788 P785 P787	角型 BSW6 C-BSW6 P779 P781 丸型 BRW6 C-BRW6 P779 P781	P779 P781 P783 P785 P787		
φ10 φ12				角型 BUN8 C-BUN8 P780 P782 丸型 BUR6 C-BUR6 P786 P788 P785 P787	P780 P782 P784 P786 P788 P785 P787	角型 BSW8 C-BSW8 P779 P781 丸型 BRW8 C-BRW8 P780 P788 P785 P787	P779 P781 P783 P785 P787		
φ10 φ12 φ14 φ15				角型 BUN10 C-BUN10 P780 P782 P784 丸型 BUR10 C-BUR10 P786 P788 P785 P787	P780 P782 P784 P786 P788 P785 P787	角型 BSW10 C-BSW10 P779 P781 丸型 BRW10 C-BRW10 P780 P788 P785 P787	P779 P781 P783 P785 P787		

●ボールねじサポートユニット対応表

ボール ねじ 軸径	ボールねじ軸端加工寸法			対応サポートユニット			サポートユニット軸端組図		
	支持側(精密・転造共通)	精密ボールねじ固定側	転造ボールねじ固定側	支持側	機械 ページ	固定側	機械 ページ	支持側	精密ボールねじ固定側
φ14 φ15 φ16 φ18				角型 BUN12 C-BUN12 P780 P782 P784 丸型 BUR12 C-BUR12 P786 P788 P785 P787	P780 P782 P784 P786 P788 P785 P787	角型 BSW12 C-BSW12 P779 P781 P783 丸型 BRW12 C-BRW12 P780 P788 P785 P787	P779 P781 P783 P785 P787		
φ20				角型 C-BUN15 P782 角型 C-BSW15 P781 丸型 C-BUR15 P788 丸型 C-BRW15 P787	P782 P781 P788 P787	—	P781		
φ20				角型 C-BUFN15 P784 角型 C-BSFW15 P783 —	P784 P783	—	P783		
φ25 φ28 φ30 φ32				角型 C-BUN20 P782 角型 C-BSW20 P779 丸型 C-BUR20 P788 丸型 C-BRW20 P787	P782 P779 P788 P787	角型 BSW20 C-BSW20 P779 P781 丸型 BRW20 C-BRW20 P780 P788 P785 P787	P779 P781 P783 P785 P787		
φ28 φ30 φ32				角型 C-BUFN20 P784 角型 C-BSFW20 P783 —	P784 P783	—	P783		
φ32				角型 C-BUN25 P782 角型 C-BSW25 P779 丸型 C-BUR25 P788 丸型 C-BRW25 P787	P782 P779 P788 P787	角型 BSW25 C-BSW25 P779 P781 丸型 BRW25 C-BRW25 P780 P788 P785 P787	P779 P781 P783 P785 P787		
φ36				角型 C-BUFN25 P784 角型 C-BSFW25 P783 —	P784 P783	—	P783		